

Hæc est velocitas ultima. Et par est ratio limitis quantitatum & proportionum omnium incij ientium & cessantium. Cumq; hic limes sit certus & definitus, Problema est vere Geometricum eundem determinare. Geometrica vero omnia in aliis Geometricis determinandis ac demonstrandis legitime usurpantur.

Contendi etiam potest, quod si dentur ultimæ quantitatum evanescentium rationes, dabuntur & ultimæ magnitudines; & sic quantitas omnis constabit ex indivisibilibus, contra quam *Euclides* de incommensurabilibus, in libro decimo Elementorum, demonstravit. Verum hæc Obiectio falsæ innititur hypothese. Ultimæ rationes illæ quibuscum quantitates evanescent, revera non sunt rationes quantitatum ultimarum, sed limites ad quos quantitatum sine limite decrecentium rationes semper appropinquant, & quas propius assequi possunt quam pro data quavis differentia, nunquam vero transgredi, neq; prius attingere quam quantitates diminuuntur in infinitum. Res clarius intelligetur in infinite magnis. Si quantitates duæ quarum data est differentia augeantur in infinitum, dabitur harum ultima ratio, nimirum ratio æqualitatis, nec tamen ideo dabuntur quantitates ultimæ seu maximæ quarum ista est ratio. Igitur in sequentibus, si quando facili rerum imaginationi consulens, dixerò quantitates quam minimas, vel evanescentes vel ultimas, cave intelligas quantitates magnitudine determinatas, sed cogita semper diminuendas sine limite.

SECT

De Inve

Pro

Areas quas corpora in gy
ductis describunt, &

Dividatur tempus in
describat corpus vi in
parte, si nil impediret, re
lineam Bc æqualem ip
centrum actis,
confectæ forent
æquales areæ A
 SB , BSc . Ve
rum ubi corpus
venit ad B , agat
viscentripeta im
pulsu unico sed
magno, faciatq;
corpus a recta
 Bc deflectere &
pergere in recta
 BC . Ipsi BS pa
rallæla agatur cC
occurrent BC in
 C , & completa secund
rol. 1) reperietur in C ,
 SC , & triangulum SB
gulo SBc , atq; adeo